



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

**INTRODUÇÃO**

Este Estudo Técnico Preliminar compõe uma etapa essencial do planejamento da contratação pública, conforme estabelecido na Lei nº 14.133/2021, tendo como finalidade subsidiar a tomada de decisão administrativa quanto à viabilidade, adequação e economicidade da solução proposta. O estudo visa garantir a eficiência na utilização dos recursos públicos, assegurando que a futura contratação atenda, de forma eficaz e segura, às necessidades do Município de Dois Vizinhos – PR.

A contratação em questão tem por objeto a contratação de empresa especializada e autorizada no fornecimento de fogos de artifício e na execução de shows pirotécnicos, de forma futura e eventual, para atender às festividades institucionais, como o Natal Iluminado, Réveillon, Aniversário do Município e demais eventos públicos promovidos pela Administração Municipal.

**1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE** (art. 18 § 1º inciso I da Lei 14.133/2021)  
descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;

A Prefeitura Municipal enfrenta o desafio de manter a atratividade e a relevância de eventos oficiais de grande porte, como o Natal, Réveillon, Aniversário do Município entre outros. Essas datas comemorativas, além de representarem momentos de forte valor cultural e social, são aguardadas tanto pela população local quanto por visitantes de outras regiões, funcionando como instrumentos de fortalecimento da identidade comunitária e de integração social.

Entretanto, a ausência de elementos que confirmam maior impacto e grandiosidade a essas celebrações pode resultar em menor engajamento popular, desmotivação da participação coletiva e perda do potencial de valorização cultural. Soma-se a isso a possibilidade de redução do fluxo de visitantes, o que impacta negativamente a economia local, especialmente os setores de comércio, serviços e turismo.

Dessa forma, o problema identificado consiste na necessidade de garantir que os eventos oficiais mantenham sua capacidade de mobilizar o público, preservar as tradições e estimular benefícios econômicos e sociais para o Município.

**2. LEVANTAMENTO DE POSSÍVEIS SOLUÇÕES E ANÁLISE COMPARATIVA** (art. 18 § 1º inciso V da Lei 14.133/2021 V – levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;)

Foram identificadas quatro alternativas de execução do espetáculo, considerando tipos de espetáculo e modelos de contratação:



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

Alternativa	Características	Vantagens	Desvantagens	Custo Estimado
<b>1. Contratação de empresa especializada e autorizada no fornecimento de fogos de artifício e na execução de shows pirotécnicos</b>	Espectáculo com fogos tradicionais (efeitos visuais + sonoros), contratado em modelo integrado (fornecimento + execução).	<ul style="list-style-type: none"><li>- Melhor custo-benefício.</li><li>- Ampla oferta de fornecedores.</li><li>- Maior atratividade social e turística.</li><li>- Concentração de responsabilidades na empresa, com maior segurança.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Emissão de ruídos intensos, podendo causar incômodo a pessoas sensíveis e animais.</li></ul>	<b>R\$148.240,00</b> (valor estimado com base em eventos similares na região)
<b>2. Contratação de empresa especializada em espetáculo tecnológico com drones, lasers e projeções 3D.</b>	Espectáculo inovador com uso de drones, lasers e projeções, sem fogos de artifício.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Espectáculo moderno e personalizável.</li><li>- Eliminação total de ruídos.</li><li>- Redução de riscos ambientais.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Custos muito elevados.</li><li>- Necessidade de infraestrutura tecnológica avançada.</li><li>- Pouca disponibilidade de fornecedores nacionais.</li></ul>	<b>R\$500.000,00</b> a <b>R\$600.000,00</b>
<b>3. Execução direta pela Administração (estrutura própria)</b>	Município adquire fogos e executa com equipes próprias.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Potencial redução de custos diretos.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Necessidade de equipe técnica (blaster) não disponível.</li><li>- Elevado risco operacional e de segurança.</li><li>- Responsabilidade civil direta do Município.</li><li>- Exigência de infraestrutura e capacitação permanentes.</li></ul>	Não aplicável.
<b>4. Aquisição separada de insumos e serviços</b>	Licitações distintas: uma para fornecimento dos fogos e outra para execução/montagem.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Maior controle sobre os insumos adquiridos.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Risco de incompatibilidade entre fogos e execução.</li><li>- Fragmentação de responsabilidades.</li><li>- Aumento da burocracia e complexidade contratual.</li></ul>	Variável.

### Justificativa Técnica

Após análise comparativa das alternativas disponíveis, conclui-se que contratação de empresa especializada e autorizada no fornecimento de fogos de artifício e na execução de shows pirotécnicos é a solução mais adequada para atender ao interesse público nas festividades oficiais.

A escolha se fundamenta em três dimensões principais:

→ Viabilidade econômica: apresenta o melhor custo-benefício em relação às demais opções, além de ampla concorrência no mercado, o que possibilita maior competitividade no processo licitatório.



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

→ Segurança e eficiência: a contratação de empresa especializada para fornecimento e execução concentra responsabilidades em um único contratado, reduzindo riscos operacionais e assegurando conformidade técnica, legal e ambiental.

→ Impacto social, cultural e turístico: o espetáculo pirotécnico é reconhecido pela população como elemento tradicional das celebrações, atraindo público expressivo, fomentando a economia local e reforçando o caráter simbólico e festivo de datas como o Natal e o Aniversário do Município.

Importante destacar que o show pirotécnico não será realizado isoladamente, mas integrado a uma programação diversificada, composta por apresentações culturais, shows musicais e outras atrações. Os fogos de artifício atuarão como ponto culminante da celebração, proporcionando um espetáculo de elevado impacto visual e sonoro, capaz de reunir simultaneamente todo o público presente em um momento marcante de celebração coletiva.

Adicionalmente, o objeto da contratação está entre as hipóteses abrangidas pelo **SIMPLES Nacional**, o que facilita a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, ampliando a competitividade e a inclusão no certame.

Assim, a solução escolhida apresenta o melhor equilíbrio entre custo, segurança, atratividade e disponibilidade de fornecedores, justificando plenamente sua adoção no presente Estudo Técnico Preliminar.

**3. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (art. 18 § 1º inciso VIII da Lei 14.133/2021) justificativas para o parcelamento ou não da contratação:**

Após análise da natureza do objeto a ser contratado, conclui-se pela não adoção do parcelamento da contratação. Trata-se de um serviço que exige execução integrada, abrangendo desde o fornecimento dos materiais (fogos de artifício), até a instalação, logística, operação técnica e execução segura do show pirotécnico no local e horário previamente definidos.

O fracionamento do objeto comprometeria a coordenação das etapas, aumentaria riscos operacionais e dificultaria a responsabilização técnica, podendo impactar diretamente na segurança do público e na efetividade do evento. A contratação de diferentes fornecedores para as fases de fornecimento, montagem e execução demandaria articulação entre empresas distintas, o que não é viável diante da complexidade e interdependência das atividades envolvidas.

Além disso, trata-se de um serviço que requer expertise específica, pessoal técnico habilitado e equipamentos especializados, devendo ser conduzido por um único executor responsável, o que reforça a necessidade de manter a contratação de forma unificada.

Dessa forma, a não adoção do parcelamento está devidamente justificada pela natureza do objeto, pela complexidade operacional e pela busca de maior eficiência, segurança e qualidade na prestação do serviço.



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

**4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE (art. 18 § 1º inciso IV da Lei 14133/2021)**  
estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;

A presente licitação tem por objeto a contratação de empresa especializada e autorizada no fornecimento de fogos de artifício e na execução de shows pirotécnicos, para prestação futura e eventual, conforme demanda da Administração Pública Municipal, durante as festividades oficiais do Município de Dois Vizinhos – PR, como Natal Iluminado, Réveillon, Aniversário do Município e outros eventos públicos comemorativos.

A contratação se dará por meio de Sistema de Registro de Preços (SRP), permitindo fornecimento sob demanda ao longo do período de vigência da Ata, de acordo com a programação da Prefeitura. A solução abrange o fornecimento completo dos materiais pirotécnicos, equipamentos, mão de obra técnica especializada e a execução dos espetáculos, com montagem, operação, desmontagem e descarte adequado dos resíduos.

A estimativa de quantidade foi elaborada com base em registros históricos, planejamento técnico e necessidades recorrentes do Município, prevendo até quatro (4) apresentações anuais. Os materiais estimados incluem artefatos de diferentes calibres e efeitos visuais, sistemas de disparo eletrônico, e itens complementares como gerbs e efeitos indoor, dimensionados para garantir apresentações seguras, de alta qualidade e impacto visual.

Essa estrutura visa assegurar a realização de eventos marcantes, com segurança, eficiência na execução e economicidade na gestão dos recursos públicos.

Item	Código do Produto	Descrição	Quantidade
1.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Torta cores 100 tubos 42mm" - efeito reto e leque	04
2.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Girandola 1080 cores baixo ruído – 72 tb 1.5 polegadas – trassante e cascata	04
3.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Torta 300 tubos 20mm – efeito z trassante	02
4.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Torta 300 tubos 20mm - efeito x	02
5.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Torta cores – 88 tb 20mm – bombas coloridas	06
6.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Torta cores- 250 tb 20mm – bombas coloridas	02
7.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Torta cores 50tb 1.8 polegadas – efeito reto e inclinado	04
8.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Torta leque show 70 tb 1.5 polegadas	02
9.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Torta leque 120 tubos 20mm-efeito leque	10
10.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Torta 150 tubos 20mm w-	02



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

Item	Código do Produto	Descrição	Quantidade
		vede/vermelho, azul violeta 08 segundos	
11.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Foguete 12x1 (caixa com 6 unidades)	100
12.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Girandola 1080 tiros	10
13.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Torta 30 tubos 35mm – efeito w	04
14.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Torta 90 tubos 1.5” – efeito w cascata	02
15.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Torta cores 177 tubos – 4 minutos – tubos 20mm,35mm,51mm e 64mm efeito reto e inclinado	02
16.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Kit morteiro 2.5” – 25 tubos	06
17.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Bomba 3 polegadas -morteiro de cores	80
18.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Bomba 4 polegadas – morteiro de cores	80
19.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Bomba 5 polegadas – morteiro de cores	50
20.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Bomba 6 polegadas – morteiro de cores	30
21.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Placa 15 tubos 3/4 – metralhadora	10
22.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Placa triplex 35mm – 7 tubos	20
23.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Placa triplex 20mm – 9 tubos	30
24.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Placa 9 tubos 35mm – cores variadas	30
25.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Placa 05 tubos 35mm – 02 cargas vaso e trassante	30
26.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Monotiro 20mm – 02 cargas vaso e trassante	200
27.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Monotiro 1.2 polegadas – cores e efeitos variados	200
28.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Gerb indoor 1/2x40	50
29.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Gerb indoor 15x15 super	100
30.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Gerb indoor super 1 segundo	50
31.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Gerb indoor cascata 30/7	50
32.	12610	Fogos de artifícios, tipo: Gerb indoor rocket	10
33.	12610	Canhão papel picado	30
34.	12610	Canhão serpentina	30
35.	12610	Locação de balsa flutuante de tambor com medida mínima de 4.40m x 2.20m, para queima de fogos de artifício	02
36.	12610	Prestação de serviço de execução de Shows de pirotécnicos com mão de obra técnica especializada, logística, montagem, operação e desmontagem	10

## 5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

**(art. 18 § 1º inciso VI da Lei 14.133/2021)** estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em levantamento prévio de preços praticados no mercado, considerando fornecedores especializados na realização de shows pirotécnicos. Para tanto, foram incluídos tanto o fornecimento completo dos materiais quanto a execução técnica segura, de forma a atender às necessidades da Administração durante o período de vigência da Ata de Registro de Preços, abrangendo os seguintes elementos:

- Equipamentos e artefatos pirotécnicos de variados calibres e efeitos visuais;
- Efeitos indoor (gerbs, papel picado, serpentinas etc.);
- Disparo eletrônico programado;
- Mão de obra técnica especializada, logística, montagem, operação e desmontagem;
- Despesas acessórias necessárias para segurança e conformidade com normas legais.

O valor total estimado da contratação é de **R\$ 148.240,00 (cento e quarenta e oito mil, duzentos e quarenta reais)**.

#### **6. ANÁLISE DOS RISCOS**

**(art. 18 § 1º inciso X da Lei 14.133/2021)** a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual;

Em anexo.

**7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (art. 18 § 1º inciso VII da Lei 14.133/2021)** descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;

A presente contratação tem por objeto a seleção de empresa especializada e devidamente autorizada no fornecimento de artefatos pirotécnicos e na execução de shows pirotécnicos, para prestação de serviços de forma futura e eventual, durante as festividades oficiais do Município de Dois Vizinhos-PR, tais como Natal, Réveillon, aniversário do Município e demais eventos públicos promovidos pela Administração.

A solução contratada compreende a execução completa dos espetáculos, incluindo o fornecimento integral de materiais, equipamentos e mão de obra especializada. Os shows pirotécnicos contarão com efeitos visuais e sonoros sincronizados, assegurando um evento impactante, seguro e alinhado às tradições culturais locais.

A execução dos serviços envolverá:

- Fornecimento de artefatos pirotécnicos de diversos calibres e efeitos, incluindo itens para ambientes internos (gerbs, serpentinas, papel picado);





## Município de **Dois Vizinhos** Estado do Paraná

- Utilização de sistema eletrônico de disparo programado para sincronização precisa dos efeitos com trilhas sonoras, quando houver;
- Disponibilização de equipe técnica especializada para montagem, operação, monitoramento e desmontagem, com pleno atendimento às normas de segurança e ambientais vigentes;
- Logística completa para transporte, armazenamento e manuseio seguro dos materiais;
- Adoção de medidas para mitigação de impactos ambientais e riscos operacionais, como plano de segurança, prevenção contra incêndios e gestão adequada de resíduos.

Quanto à manutenção e assistência técnica, a contratada deverá garantir o perfeito funcionamento dos equipamentos e sistemas utilizados, com realização de testes prévios, manutenção preventiva e suporte imediato em caso de falhas durante a execução.

**8. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 18 § 1º inciso III da Lei 14.133/2021)** II - demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;

### **Documentos para habilitação:**

#### **Qualificação Técnico-Operacional**

- Alvará de Funcionamento expedido pela Prefeitura do Município sede da empresa;
- Certificado de Registro (CR) da empresa, emitido pelo Ministério da Defesa, Exército Brasileiro, que autoriza a empresa a exercer atividades com pirotecnia;
- Certificado do Corpo de Bombeiros autorizando a empresa para atividade de comércio de fogos de artifício;
- Atestado de Capacidade Técnica, comprovando a execução de serviços com características semelhantes ao objeto desta licitação, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da proponente;
- Declaração de ciência e responsabilização da empresa pelos riscos e danos que possam ocorrer em função da execução e manuseio dos fogos.

#### **Qualificação Técnico-Profissional**

Para o Encarregado de Fogos ou Técnico Blaster:

- Alvará ou atestado de Encarregado de Fogos, emitido pela DEAM – Delegacia de Explosivos, Armas e Munições (Carteira de Blaster);
- Certificado de conclusão do curso NR 23 – Proteção Contra Incêndio;



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

**Documentos Complementares (a serem apresentados no ato da assinatura do contrato):**

- Relação de funcionários, com identificação das funções e capacitação técnica, comprovando que a equipe responsável pelo manuseio dos fogos está devidamente treinada para garantir segurança e eficiência;
- Termo de responsabilidade fornecido pelo Técnico Blaster, abrangendo detonação, rescaldo e recolhimento do material queimado;
- Contrato de prestação de serviço contendo a lista de materiais fornecidos ao Corpo de Bombeiros;

**Documentos necessários para execução do objeto:**

- Tempo estimado: duração mínima de 10 (dez) minutos, conforme cronograma oficial do evento;
- Análise de risco: a empresa deverá realizar, até dez dias antes do evento, uma análise completa do local e apresentar um plano detalhado de segurança, incluindo medidas de prevenção e controle de incêndios, bem como o estabelecimento das distâncias mínimas de segurança entre o público e a área de disparo, conforme legislação vigente (Decreto 9.297/2018, que regulamenta o uso de produtos controlados);
- Laudo do Técnico Blaster sobre vistoria do local da queima;
- Variedade de efeitos: a empresa deverá especificar os efeitos visuais e sonoros utilizados, com foco em um espetáculo dinâmico e impactante;
- Manutenção dos sistemas de disparo: a contratada será responsável pela manutenção preventiva dos equipamentos, garantindo seu perfeito funcionamento;
- Sinalização e isolamento da área de disparo para evitar acesso de pessoas não autorizadas;
- Limpeza e remoção de resíduos após o show, a empresa contratada será responsável pela limpeza do local e pela remoção de todos os resíduos gerados, incluindo cápsulas de fogos e outros materiais utilizados, assegurando a destinação ambientalmente correta dos detritos.
- Instalação dos artefatos pirotécnicos em uma área isolada e segura, conforme as regulamentações locais e nacionais, respeitando as distâncias mínimas exigidas por lei em relação ao público, edificações e áreas sensíveis.
- Substituição de equipamentos e artefatos: Em caso de falhas ou problemas técnicos identificados antes ou durante o teste prévio ao show, a empresa deverá substituir imediatamente os equipamentos ou artefatos pirotécnicos defeituosos.
- Assistência técnica no local: Durante a montagem e execução do show, uma equipe técnica especializada deverá estar presente para garantir o monitoramento constante dos sistemas e realizar intervenções rápidas, caso necessário.





# Município de **Dois Vizinhos** Estado do Paraná

- Equipe treinada: Toda a equipe envolvida na operação do show pirotécnico será composta por profissionais devidamente treinados, garantindo a execução segura e conforme as regulamentações.

## **Disponibilidade do Técnico Blaster**

A empresa contratada deverá disponibilizar um Técnico Blaster habilitado, sempre que o Município requisitar a realização de espetáculo pirotécnico. Este profissional será responsável por:

- Realizar vistorias prévias no local de execução;
- Acompanhar tecnicamente todas as fases de montagem, testes e execução;
- Supervisionar diretamente as operações de detonação e segurança durante o evento.

A presença contínua do Técnico Blaster tem por objetivo assegurar:

- O cumprimento rigoroso das normas técnicas e de segurança;
- A integridade de todos os envolvidos;
- A qualidade técnica e o êxito do espetáculo.

Essa disponibilidade deverá atender prontamente às solicitações do Município durante toda a vigência do contrato.

## **PARA A APRESENTAÇÃO OFICIAL DO EVENTO DE NATAL NO LAGO MUNICIPAL, EM 15 DE NOVEMBRO DE 2025, DEVERÃO SER OBSERVADAS AS SEGUINTE CONDIÇÕES TÉCNICAS E OPERACIONAIS:**

- O espetáculo pirotécnico deverá ser inteiramente coreografado, com disparos sincronizados à trilha sonora oficial do evento, definida previamente pela Administração;
- A queima dos fogos deverá ocorrer de forma integrada, a partir de 02 (duas) balsas flutuantes posicionadas estrategicamente no Lago Dourado e de 04 (quatro) pontos terrestres distintos, devidamente isolados, garantindo cenas coreografadas e disparos simultâneos ao longo do espetáculo;
- As balsas deverão ser posicionadas com antecedência mínima de 01 (um) dia, possibilitando a montagem, os testes e os ajustes técnicos necessários antes da execução;
- A entrega e instalação dos materiais pirotécnicos deverão ocorrer no local do evento, com montagem finalizada e testes executados até a data da apresentação, cujo início está previsto para as 20h;
- Todas as fases — montagem, testes e execução da queima — deverão ser acompanhadas presencialmente por Técnico Blaster habilitado, responsável pela supervisão técnica e pela adoção das medidas de segurança necessárias ao evento.



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

**Documentos necessários para execução do objeto (específicos para o evento de Natal 2025):**

- Declaração formal da contratada atestando a disponibilização de 02 (duas) balsas flutuantes e 04 (quatro) pontos terrestres devidamente isolados, que serão utilizados para a execução do espetáculo pirotécnico de forma simultânea e coreografada;
- Projeto técnico do espetáculo, contendo plano de coreografia com sincronização à trilha sonora oficial, identificação da localização dos pontos de disparo (balsas e terrestres), cronograma de montagem e execução;
- Laudo do Técnico Blaster responsável, atestando a viabilidade técnica e a segurança da montagem nos locais definidos (balsas e pontos terrestres);
- Cronograma detalhado com datas de posicionamento das balsas, montagem dos sistemas de disparo e realização dos testes prévios, respeitando a antecedência mínima de 01 (um) dia antes do evento;
- Registro fotográfico ou croqui técnico da área de isolamento dos pontos terrestres, assegurando o distanciamento mínimo exigido por normas técnicas e órgãos reguladores;
- Comprovação da presença do Técnico Blaster habilitado durante todas as fases do espetáculo: montagem, testes e execução.

Para os demais eventos oficiais, a serem oportunamente definidos, a Administração informará previamente as características técnicas, quantitativas e operacionais de cada execução, bem como os documentos exigidos para a sua realização, observados os limites estabelecidos na Ata de Registro de Preços, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias corridos.

Caso os produtos entregues não estejam de acordo com as especificações técnicas estabelecidas neste Estudo Técnico, ou não apresentem a qualidade esperada, poderão ser rejeitados, obrigando o fornecedor a realizar a substituição em prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, sem prejuízo para o Município.

A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda, efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade, se cabíveis ao objeto.

O recebimento provisório ou definitivo do objeto pela área responsável não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato ou por vícios do produto.



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

A Contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos produtos que serão entregues.

A Contratada deverá fornecer diretamente o produto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

Prestará todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados relacionados com as características dos produtos/serviços fornecidos.

Necessitará executar, fielmente, as entregas de acordo com as requisições expedidas, não se admitindo modificações sem prévia consulta e concordância da Contratante.

A Contratada se obriga a executar os serviços de acordo com os prazos e critérios estipulados, em dias, locais e quantidades determinadas, de acordo com a necessidade da Secretaria.

Manter durante toda a execução deste objeto, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo de contratação.

A Contratada é obrigada a pagar todos os tributos, contribuições fiscais que incidam ou venham a incidir, direta e indiretamente, sobre os materiais adquiridos, fornecer Nota Fiscal correspondente aos produtos comercializados, igual ao descrito em Nota de Empenho, assim como se responsabilizar pelas despesas operacionais e administrativas, de mão de obra dos produtos, transporte até o local da entrega que será previamente indicado.

Quando a aquisição for adquirida pelo Município através de Transferências Especiais de Recursos Federais ou Estaduais ou verba parlamentar é imprescindível indicar nas observações da Nfe, o número do convênio, número do Edital, documentos estes que comprovam o nexo causal entre recursos repassados e as despesas realizadas.

**INSTALAÇÃO DE ESCRITÓRIO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA**

( ) SIM

(x) NÃO

**9. JUSTIFICATIVAS** (Art. 18, inciso IX da Lei 14133/2021) A motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio;



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

### **Qualificação Técnica**

A exigência de qualificação técnica tem como objetivo assegurar que a empresa contratada possua experiência comprovada na execução de shows pirotécnicos, com fornecimento de materiais e execução de disparos, de forma segura e eficiente, conforme as normas legais e técnicas aplicáveis.

Tendo em vista os riscos envolvidos na atividade, como manuseio de materiais explosivos, segurança pública, impactos ambientais e prevenção de acidentes, é essencial que os licitantes comprovem capacidade prévia para realizar serviços de igual ou maior complexidade. Por isso, serão exigidos atestados de capacidade técnica emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, que demonstrem a realização de serviços similares.

Além disso, será exigida a apresentação de registro junto ao Exército Brasileiro, conforme legislação que regulamenta a comercialização e manuseio de produtos pirotécnicos, bem como, quando aplicável, Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de profissional legalmente habilitado.

Essas exigências não visam restringir a competitividade, mas sim resguardar a segurança do evento, do público e do patrimônio público e privado, conforme os princípios da legalidade, eficiência e interesse público.

### **Qualificação Econômico-Financeira**

A exigência de qualificação econômico-financeira tem como finalidade assegurar que os licitantes possuam capacidade financeira compatível com o objeto contratado, garantindo que possam cumprir todas as obrigações decorrentes do contrato.

Essa análise busca minimizar riscos de inadimplência e paralisação do serviço, e assegurar que a empresa disponha de estrutura para arcar com custos operacionais, pagamento de insumos, equipe técnica, tributos e encargos trabalhistas, especialmente considerando que se trata de um serviço técnico com insumos específicos, logística e riscos associados.

Portanto, a exigência de índices financeiros compatíveis, quando aplicável, visa proteger o erário e assegurar a adequada execução contratual, sem representar barreira desproporcional à participação no certame.

**10. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS e CONTRATAÇÃO SUSTENTÁVEL**  
**(art. 18 § 1º inciso XII da Lei 14.133/2021)** descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável;

A execução do show pirotécnico deverá observar práticas que minimizem os impactos ambientais, em conformidade com o art. 225 da Constituição Federal de 1988 e com a legislação ambiental vigente.

A contratada será responsável por:



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

- Utilizar, sempre que possível, fogos de artifício com menor emissão de poluentes, dando preferência a formulações químicas mais limpas e com menor teor de metais pesados;
- Observar os limites legais de ruído, considerando os possíveis efeitos sobre animais, fauna urbana e pessoas sensíveis ao som;
- Coletar e destinar corretamente todos os resíduos sólidos gerados, como cápsulas, papéis e plásticos, priorizando reciclagem e reaproveitamento conforme normas ambientais;
- Adotar medidas de prevenção a incêndios, incluindo análise prévia da área, uso de equipamentos de segurança e presença de equipe treinada.

Tais medidas deverão ser consideradas como obrigações contratuais, integrando a execução do serviço e assegurando que o evento ocorra de forma segura, responsável e ambientalmente adequada.

**11. DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (art. 18 § 1º inciso IX da LEI 14.133/2021)** demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;

A contratação será realizada por meio do Sistema de Registro de Preços, tendo em vista a necessidade de futura e eventual execução de shows pirotécnicos do tipo Fogos de Artifício, conforme demanda da Administração Municipal em festividades oficiais e datas comemorativas.

A adoção desse modelo visa alcançar resultados positivos em termos de economicidade e eficiência, uma vez que possibilita a seleção antecipada da proposta mais vantajosa, evitando a repetição de processos licitatórios para cada evento e permitindo contratações conforme a real necessidade do Município. Isso garante melhor aproveitamento dos recursos financeiros, já que o gasto só será efetivado diante de demanda específica, assegurando maior controle orçamentário e planejamento das ações.

Além disso, o sistema contribui para o melhor aproveitamento dos recursos humanos e materiais da Administração, reduzindo o retrabalho das equipes envolvidas e otimizando a estrutura interna, com padronização dos procedimentos e celeridade na execução das contratações.

Importante destacar ainda que a medida fortalece as comemorações culturais e tradicionais do município, tornando os eventos públicos mais atrativos, organizados e memoráveis para a população e visitantes. O uso planejado de shows pirotécnicos amplia o impacto visual e sonoro das celebrações, contribuindo para a valorização da cultura local e para o fomento ao turismo e ao sentimento de pertencimento da comunidade.

Dessa forma, a modalidade escolhida revela-se como a solução mais adequada, segura e estratégica para atender às necessidades da Administração de forma eficiente, transparente e alinhada aos princípios da boa gestão pública.



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

**12. REGIME DE FORNECIMENTO** (Art. 18, inciso VII da Lei 14.133/2021) o regime de fornecimento de bens, de prestação de serviços ou de execução de obras e serviços de engenharia, observados os potenciais de economia de escala;

O regime de fornecimento dos fogos de artifício e dos serviços de execução do show pirotécnico será realizado sob demanda e de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração Municipal, durante o período de vigência da Ata de Registro de Preços.

Essa modalidade permite maior flexibilidade na contratação e no planejamento logístico, além de otimizar o uso dos recursos públicos, evitando contratações desnecessárias e possibilitando aquisições de acordo com a programação efetiva de eventos. Ao concentrar os registros em uma única licitação, a Administração também se beneficia da economia de escala, obtendo melhores condições de preço, padronização da execução e agilidade na contratação, sem comprometer a qualidade dos serviços prestados.

**13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL** (art. 18 § 1º inciso X da LEI 14.133/2021) providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual;

Não há necessidade de providências específicas. O gestor, fiscal e suplente designados para o contrato são servidores experientes e não terão dificuldade na fase de execução contratual.

Indicar se no processo devido à complexidade ou natureza do objeto será necessário acompanhamento de Fiscal Técnico.

Relação de Gestor e Fiscais	
Gestor:	Leda Maria Ferrari
Fiscal Administrativo:	Bianca Cristina Schreiber
Fiscal de Recebimento/Execução:	Gilvana Fátima Schmoeller
Suplentes	Jailene Dal Bosco

**14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS e/ou INTERDEPENDENTES** (art. 18 § 1º inciso XI da Lei 14.133/2021)

O presente objeto relaciona-se com outras contratações voltadas à execução das festividades municipais, em especial o Natal Iluminado 2025 e a Páscoa Encantada 2025, destacando-se:

- Inexigibilidade nº 008/2025 – Contratação de empresa para planejamento das decorações de Páscoa e Natal, contemplando projeto conceitual, design e orientação técnica para execução;





Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

• Pregão Eletrônico nº 90023/2025 – Aquisição de materiais para decoração da Páscoa Encantada e Natal Iluminado 2025, compreendendo itens diversos de ambientação temática;

• Pregão Eletrônico nº 90080/2025 (em andamento) – Aquisição de material elétrico e decoração temática para o Natal Iluminado 2025, incluindo elementos cenográficos e itens de iluminação.

Essas contratações, embora autônomas em seus objetos, são complementares e interdependentes, compondo de forma integrada a execução das festividades. O planejamento, a aquisição de materiais e a compra de itens elétricos e temáticos devem ocorrer de forma harmônica, garantindo a coerência estética e operacional do projeto como um todo.

**15. ALINHAMENTO COM O PAC (art. 18 § 1º inciso II da Lei 14133/2021)**  
demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;

O objeto da contratação está detalhado no PAC 2025 conforme segue:

- ▶ PCA no PNCP: 76205640000108-0-000001/2025
- ▶ Data de publicação no PNCP: 17/06/2024; última atualização: 25/10/2024
- ▶ Identificador da Futura Contratação: 987541-270/2025
- ▶ Id do item no PCA: 2092
- ▶ Classe/Grupo: 962 - Serviços de promoção e apresentação relacionados as artes cênicas e outros espetáculos ao vivo.

**16. A CONTRATAÇÃO SERÁ GLOBAL, POR LOTES DE ITENS OU POR ITENS**

- (x) Global  
( ) Lote(s) de Itens  
( ) Por Itens

**17. O SERVIÇO OU PRODUTO SE CLASSIFICA COMO?**

- (x) Bens e serviços comuns  
( ) Bens e serviços especiais  
( ) Serviço comum de engenharia  
( ) Serviço especial de Engenharia  
  
( ) Serviços e fornecimentos (produtos) contínuos  
( ) Serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra  
(x) Serviços não contínuos ou contratados por escopo  
( ) Serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

**Justificativa da classificação:**

A presente contratação refere-se à realização de shows pirotécnicos, compreendendo o fornecimento dos fogos de artifício e a execução técnica do espetáculo, de forma eventual e sob demanda, conforme programação da Administração.

Trata-se de bens e serviços comuns, conforme definição do art. 6º, inciso XXII da Lei nº 14.133/2021, uma vez que os itens e as etapas de execução são usuais no mercado e possuem especificações padronizadas, que permitem a comparação objetiva das propostas.

Ademais, trata-se de serviço não contínuo contratado por escopo, pois a execução ocorre de forma pontual, vinculada a eventos previamente definidos, com início, meio e fim claramente delimitados, não havendo necessidade de manutenção de equipe permanente ou dedicação exclusiva de mão de obra.

A contratação é limitada a eventos específicos e não se estende de forma contínua no tempo, sendo ativada somente mediante a formalização da demanda, conforme previsto no Sistema de Registro de Preços.

**18. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO**

Considerando a natureza pontual e de curta duração do objeto, bem como o valor estimado da contratação e a execução imediata do serviço no âmbito de festividades oficiais, **não será exigida garantia contratual**, nos termos do art. 96, § 1º da Lei nº 14.133/2021.

A exigência de garantia, neste caso, mostra-se desproporcional em relação ao risco envolvido, podendo inclusive comprometer a competitividade entre os licitantes, sem prejuízo ao interesse público. A adequada fiscalização contratual e o pagamento condicionado à execução integral do objeto asseguram a regularidade da prestação do serviço.

**19. CONCLUSÃO PELA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

**(art. 18 § 1º inciso XIII da LEI 14.133/2021) posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.**

Conclui-se pela viabilidade e adequação da contratação de empresa especializada para a realização de show pirotécnico, com fornecimento completo dos materiais e serviços necessários à execução segura e eficiente do espetáculo, durante as festividades oficiais do Município.

A solução atende plenamente à necessidade identificada, considerando os aspectos técnicos, operacionais, culturais e econômicos envolvidos, e se mostra compatível com os objetivos do evento, os recursos disponíveis e as exigências legais aplicáveis.

**20. MODALIDADE, CRITÉRIO, MODO DE DISPUTA, ETC**



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

(Art. 18, inciso VIII da Lei 14133/2021) a modalidade de licitação, o critério de julgamento, o modo de disputa e a adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros, para os fins de seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, considerado todo o ciclo de vida do objeto;

(x) Pregão

( ) Tradicional

(x) SRP

( ) Concorrência, ( ) Tradicional ( ) SRP

( ) Concurso

( ) Leilão

( ) Dialogo Competitivo

**PROCEDIMENTOS AUXILIARES**

( ) Credenciamento (Inexigibilidade – Chamamento)

( ) Pré – Qualificação

( ) Procedimento de Manifestação de Interesse.

**CONTRATAÇÃO DIRETA:**

( ) Dispensa

( ) com disputa

( ) sem disputa

( ) Inexigibilidade de licitação

**CRITÉRIO DE JULGAMENTO:**

( ) Notória Especialização do Profissional

(x) Menor preço

( ) Melhor técnica ou conteúdo artístico

( ) Técnica e preço

( ) Maior retorno econômico

( ) Maior desconto

( ) Maior lance

**MODO DE DISPUTA: O MODO DE DISPUTA PODERÁ SER, ISOLADA OU CONJUNTAMENTE:**

(x) Aberto

( ) Fechado

( ) Aberto e Fechado



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

( ) Fechado e Aberto

**CARÁTER DO ORÇAMENTO ESTIMADO SIGILOSO**

( ) Sim

(x) Não

O orçamento estimado da contratação poderá ser divulgado, considerando que **o sigilo não trará vantagem competitiva ou ganho de economicidade**, tampouco comprometerá a eficiência da contratação pública.

**21. QUAL SERÁ A FONTE DOS RECURSOS A SEREM UTILIZADOS?**

(x) Recursos Próprios

( ) Recursos Estaduais

( ) Recursos Federais

Dois Vizinhos, 17 de setembro de 2025.

**Leda Maria Ferrari**  
Gestora da Secretaria Mun. de Educação e Cultura  
Decreto N.º 20806/2024

**Pâmela Fernanda da Silva**  
Agente Administrativo  
Licitações Secretaria de Educação e Cultura  
Matrícula 18059-1